ثانوية:

المستوى.: 1ج م ع و تك

المدة : 2 سا السنة الدراسية :

## اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية

الاستاذ فرادي-علوم فيزيائية

التمرين الأول: 2,5 ن هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة مع تصحيح الخطأ

- 1. إذا كان شعاع السرعة وشعاع القوة في نفس جهة الحركة فالحركة مستقيمة منتظمة.
  - 2. نكون سرعة المتحرك ثابتة إذا لم يخضع لقوة.
- 3. في الحركة المتسارعة بانتظام شعاع تغير السرعة وشعاع القوة لهما تفس الحامل و متعاكسين في الجهة.
  - 4. إذا كان الجسم ليس ساكنا ويتحرك بحركة مستقيمة منتظمة فهو حتما خاضع لقوة .
    - يكون شعاع تغير السرعة في الحركة المستقيمة المنتظمة معدوم.

التمرين الثاني: 10ن

يمثل الشكل الثالي أوضاع متتالية لحركة جسم تم تسجيلها خلال مجالات زمنية متتالية ومتساوية قدرها عامره = - يمثل الشكل الثالي أوضاع متتالية ومتساوية قدرها عامره = - يمطى سلم السرعات : ( m/s )

M<sub>1</sub> M<sub>2</sub> M<sub>3</sub> M<sub>4</sub> M<sub>8</sub>

- 1- أوجد قيمة السرعة عن للمتحرك ثم أذكر خصائص شعاع السرعة التحظية عن -1
- 2- أحسب المساطة المقطوعة من طرف المتحرك MM ثم تحقق أن سلم الرسم يعطى كالتاني : ( 1cm→0,12 m ).
- 3- أحسب السرعة اللحظية ٢٥ ، ثم مثل شعاع السرعة اللحظية وألاً باستعمال نفس السلم السابق.
  - على مثل شعاع تغير السرعة الحظية و من على شم أو مرخماتين والد
  - - ى السرعة العنوسطة يا المتحرك من M الى 5 M

إقلب الصفحة

Mo

## بقص منا الجزء ويران مع ورقة الاجابة

Mo

M<sub>1</sub>

M<sub>2</sub>

M<sub>a</sub>

A M

الأستاذ فرادي علوم فيزيائية

التمرين الثالث: 7,5 ن -/ ا

لدينا عنصر كيميائي X مجهول ، إحدى أنويته هي X ع

 $m_\chi=40.08 imes10^{-24}$  هي :  $m_\chi=40.08 imes10^{-24}$  احسب العدد الكتلى  $m_\chi=40.08 imes10^{-24}$  النواة هي :  $m_\chi=10^{-24}$  النواء علمت أن  $m_\chi=10^{-24}$  النواء علمت أن  $m_\chi=10^{-24}$  النواء النو

3 - أكتب التوزيع الإلكتروني لذرة العنصر X.

.  $^{14}C$  ،  $^{24}_{11}Na$  ،  $^{24}_{12}Mg$  ،  $^{23}_{11}Na$  ،  $^{40}_{19}K$  : قائمة الثالية :  $^{40}_{19}K$ 

 $^{\circ}$   $^{\circ}$ 

نِعطَى : كَتُلَةُ لَلْنُوكَلِيْونَ : m<sub>p</sub>=m<sub>h</sub> = 1,67 × 10<sup>-27</sup> kg

-/:1

> م تعطى ذرة الأرغون بالشكل: 40 Ar